



Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte
Secretaria de Administração, Orçamento e Finanças
Coordenadoria de Licitações e Contratos
Seção de Análise Técnica de Contratações

VALOR ESTIMADO Nº 05A/2024 COM ÓRGÃOS PARTICIPANTES E QUANTITATIVOS
AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO – ELEIÇÕES 2024

ITEM	CATMAT	Classe do Material	DESCRIÇÃO	Unidade	Órgãos Participantes	Quant TOTAL	Fonte de Pesquisa	Valor Unitário Estimado R\$
1	470419	6145	Cabo isolado flexível, 2 x 2,5 mm ² , composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolamento em PVC/F na cor BRANCA com friso em uma das veias para identificação da fase, temperatura em serviço contínuo 70°C, tensão de serviço até 300V, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR 13.249 e NBR NM 280. Diâmetro do condutor: >= 1,9 mm. Peso Líquido: >= 6,1 kg/100 m.	Peça c/ 100m	TRE/RN – 6 IFRN/NC – 6	12	Construmarques – 188,91 Santil – 167,90 Leroy Merlin – 159,90	172,24
2	470419	6145	Cabo PP flexível, 3 x 2,5mm ² , composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolamento, enchimento e cobertura em PVC antichama, temperatura em serviço contínuo 70°C, tensão de serviço até 450V, tensão de isolamento 750 V cobertura na cor PRETA, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3, NBR NM 280 e NBR 13.248/2014. Diâmetro do condutor: >= 1,9 mm. Peso Líquido: >= 13,6 kg/100 m.	Peça c/ 100m	TRE/RN – 6 IFRN/NC – 6	12	Submarino – 498,05 Eletro Fm – 470,00 Districabos – 496,16	488,07
3	298606	6250	Porta lâmpadas base E-27 com adaptador para dois pinos cilíndricos (bocal com pino) para ligação à tomada, conforme padrão brasileiro para tomadas e plugs, NBR 14136. Fabricado em termoplástico com soquete e pinos maciços diâmetro 4,0mm em latão. Corrente nominal 4A, tensão 250VAC. Cor preto ou	Unidade	TRE/RN – 200	200	Magazine Curitiba – 11,00 Shopee – 12,50 Clube da Casa – 12,00	11,83

ITEM	CATMAT	Classe do Material	DESCRIÇÃO	Unidade	Órgãos Participantes	Quant TOTAL	Fonte de Pesquisa	Valor Unitário Estimado R\$
			marrom. (referencia: llume 1701, ou similar.)					
4	485549	6150	Extensão elétrica 2P+T com uma saída e cabo prolongador com 10 metros de comprimento, para equipamentos de informática. Fabricada com cabo PP flexível de dupla isolação com secção mínima de 3x0,75mm2. Plug com três pinos cilíndricos maciços e uma saída fêmea 2p+t. Corrente/tensão admissível: 10a/250vca. Cor predominante: preta, grafite ou cinza. Com cabo e plug certificados pelo inmetro, devendo atender a nbr 14136 e NBR 13249. As características acima deverão estar estampadas na embalagem ou rótulo do produto. Garantia mínima do fabricante de 06 meses. (referência: cordão prolongador ref. 1695, ou similar.)	Unidade	TRE/RN – 1.100	1.100	UASG: 160111 PE: 31/2022 – 37,00 UASG: 987381 PE: 09/2022 - 55,77 Câmara Municipal de Teixeira Soares – 47,40	46,72
5	396227	6240	Lâmpada led bulbo, potência 5-8 w, bivolt, base e27, comprimento 109mm, fluxo luminoso maior que 500 lm, temperatura da cor 2.700k, IRC > 80, fator de potencia > 0,92 certificacao Inmetro/procel	Unidade	TRE/RN – 300	300	UASG: 120669 PE: 32/2023 – 11,22 Preço SINAPI /AM – 9,18 Preço PMS/PE – 7,82	9,41
6	395404	5999	Régua de tomadas com 10 a 12 tomadas tripolares 2P+T 10A/250VBCA montadas em caixa de chapa de aço pintada na cor cinza, bege ou preto. Com isolação e proteção contra contatos elétricos acidentais. Tomadas compatíveis com novo padrão brasileiro (NBR 14136). Cordão de força em cabo PP flexível de dupla isolação com secção mínima de 3x0,75mm2 e plug 2P+T 10A/250VCA, conforme padrão brasileiro (NBR 14136), comprimento mínimo 2,0m. Capacidade nominal	Unidade	TRE/RN – 150	150	UASG: 928790 PE: 54/2023 – 82,00 UASG: 070008 PE: 99/2022 – 73,50 UASG: 928244 PE: 03/2022 – 87,00	80,83

ITEM	CATMAT	Classe do Material	DESCRIÇÃO	Unidade	Órgãos Participantes	Quant TOTAL	Fonte de Pesquisa	Valor Unitário Estimado R\$
			10A/250VCA.					
7	342529	4330	Filtro de linha bivolt, com cinco ou seis saídas. Capacidade nominal mínima de 1.700VA em 220VCA. Montado em caixa de material termoplástico isolante e antichama ou em metal com isolamento contra contatos diretos. Tomadas tripolares 2P+T – 10A/250VCA, compatíveis com padrão brasileiro (NBR 14136), com espaçamento que permita o uso de adaptadores. Dotado de chave liga-desliga, indicador luminoso de presença de energia e fusível de proteção ou chave disjuntora. Com filtro de linha contra interferências EMI/RFI incorporado, com capacidade de interrupção mínima de 2.500A e fator de proteção mínimo de 70J. Cordão de força em cabo flexível de dupla isolamento com secção mínima de 3x0,75mm ² , comprimento mínimo de 1,2m, com plug tripolar 2P+T – 10A/250VCA, conforme padrão brasileiro (NBR 14136). Dimensões 50x30x340mm (LxAxP). Garantia mínima do fabricante de seis meses. Cor preta ou cinza. (Referências: Clone – F6 – NBR 14136; Forceline – 4558, ou similar).	Unidade	TRE/RN – 150 IFRN/NC – 70	220	UASG: 927996 PE: 151/2023 – 64,00 UASG: 927027 PE: 04/2023 – 44,90 UASG: 160547 PE: 12/2022 – 49,90	52,93
8	440987	5935	Plug (pino) de múltiplas saídas, tipo "T", com três saídas para plugs bipolares 2P – 10A. Entrada 2P – 10A, com pinos cilíndricos maciços com diâmetro 4,0mm. Capacidade nominal 10A/250V, cor cinza ou preto. Certificado pelo INMETRO. Entrada e saídas conforme o novo padrão brasileiro - NBR 14136.	Unidade	TRE/RN – 900	900	UASG: 764200 PE: 03/2023 – 6,55 UASG: 154051 PE: 106/2023 – 6,90 Prefeitura Municipal de Sandolândia – 9,15	7,53
9	344966	5935	Tomada fêmea para telefone, com saída modular RJ-11 (6P4C)	Unidade	TRE/RN – 150	150	UASG: 984223 PE: 76/2023 – 15,00	15,95

ITEM	CATMAT	Classe do Material	DESCRIÇÃO	Unidade	Órgãos Participantes	Quant TOTAL	Fonte de Pesquisa	Valor Unitário Estimado R\$
			e Telebrás, padrão quatro fios, para montagem em caixa de passagem 4x2", com espelho cinza ou bege. Vide figura abaixo:				UASG: 160339 PE: 01/2023 – 16,25 UASG: 753000 PE: 08/2022 – 16,00	

Os itens do Termo de Referência possuem exclusividade de participação para Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), nos termos do inciso I do art. 48 da LC 123/2006.

Obs 1: Para os itens 1 e 2 foram selecionados CATMATs de materiais similares pois não existem no catálogo de materiais a opção com 2 e 3 condutores, respectivamente.
Obs 2: Para o item 8 foi selecionado CATMAT de material com 3 pinos de entrada e não 2 pinos como especificado por ausência dessa opção no catálogo de materiais.

Classe do Material:

- 6145 – Fios e cabos elétricos
- 6250 – Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida
- 6240 – Lâmpadas elétricas
- 5999 – Componentes elétricos e eletrônicos diversos
- 4330 – Centrifugadores, separadores e filtros de pressão e a vácuo
- 5935 – Conectores elétricos

Órgãos Participantes:

TRE/RN – Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte (Gerenciador)
IFRN/NC – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte / Campus Nova Cruz

Ressalto que todas as manifestações de interesse foram aceitas.

À SEDIC para elaborar o edital.

Natal/RN, 01 de fevereiro de 2024

Bruno Ferreira Pastro
Seção de Análise Técnica de Contratações

Ernesto Leça Pinto
Seção de Análise Técnica de Contratações